Información Técnica

Datos Técnicos

Fuente de alimentación	100-240 V AC
Frecuencia	50-60 Hz
Máximo voltaje de entrada	1,5 A AC ⏚⏚⏚
Potencia de salida	12 V DC ; 4,17 A
Máxima corriente aplicada por el sistema	3 A (Prima Lux) 2 A (Prima Lux Light)
Máxima potencia del láser en la zona de trabajo	5 W (Prima Lux) 3 W (Prima Lux Light)
Clase médica	II B
Clase de aislamiento	I-tipo BF aplicado parte IV
Clase de láser	IV
Dimensiones	24x28x8 cm
Peso	2 kg aprox.

Parámetros principales

Potencia	0,1 W - 5,0 W (Prima Lux) 0,1 W - 3,0 W (Prima Lux Light)
Modo de emisión de láser	Seleccionable: Continuo - 1000Hz
Ciclo de Trabajo	50%
Modo operativo	Continuo - Temporizado (min 1s, max 99s – 30 min.)
Estabilidad en la emisión de energía	± 20%
Longitud de onda	808 nm
Fuente de energía del láser	10 W

ISO 9001:2008 EN ISO 13485:2012

Made in Italy

Accesorios incluidos

Cabezal quirúrgico
Fibra óptica de 300nm
Varias gafas protectoras
Cortador de fibra
Skinner de fibra
Cable protector de fibra
Pedales para controlar con los pies
Protocolos clínicos
Manual de usuario

Accesorios Opcionales

Fibra óptica de 200 µm
Fibra óptica de 400 µm
Cabezal terapéutico
Cabezal para áreas amplias-uso estético

Ardet Dental & Medical Devices S.r.l. es un empresa italiana líder en ingeneria, en la producciòn y el suministro de dispositivos médicos y dentales de alta tecnologìa. Nuestro sistema de gestión de calidad según la norma ISO 9001 y EN ISO 13485 garantiza un control preciso de los procesos internos y la fiabilidad absoluta de nuestros productos, concentrando nuestra atención en el trabajo práctico del médico.

Pursuit of Excellence

ARDET Dental & Medical Devices Srl

Via Galvani, 15 - 20090 Assago (MI) Italy
Tel +39 02 944 35 294 - Fax +39 02 944 35 296
ardet@ardetsrl.com - www.ardetsrl.com

ARDET Dental & Medical Devices S.r.l. se reserva el derecho a efectuar modificaciones técnicas y/o estéticas al producto en cualquier momento y sin previo aviso. Impreso en Italia 02/2015

Pursuit of Excellence

PRIMA LUX

Tecnología de diodo láser

El láser profesional

PRIMA LUX

PRIMA LUX es un diodo láser de alta tecnología diseñado para aquellas clínicas dentales que quieran ofrecer a sus pacientes tratamientos dentales y estéticos que sean efectivos, dirigidos y no invasivos, con un gran pronóstico previsible.

Las propiedades intrínsecas de la radiación luminosa del diodo - las acciones antiinflamatorias y antisépticas, el efecto bioestimulante, y la capacidad analgésica y hemostática - se consiguen gracias a un gran número de programas dentales preinstalados y aplicaciones dermatológicas/estéticas provistas de protocolos de funcionamiento clínicamente validados.
Equipado con cabezales específicos para cirugía, terapia y tratamientos estéticos, **PRIMA LUX** destaca como un instrumento innovador, fiable y fácil de usar, que ofrece un rendimiento altamente eficiente poniendo al servicio de la odontología estética todos los beneficios clínicos de la terapia láser.

Diseño

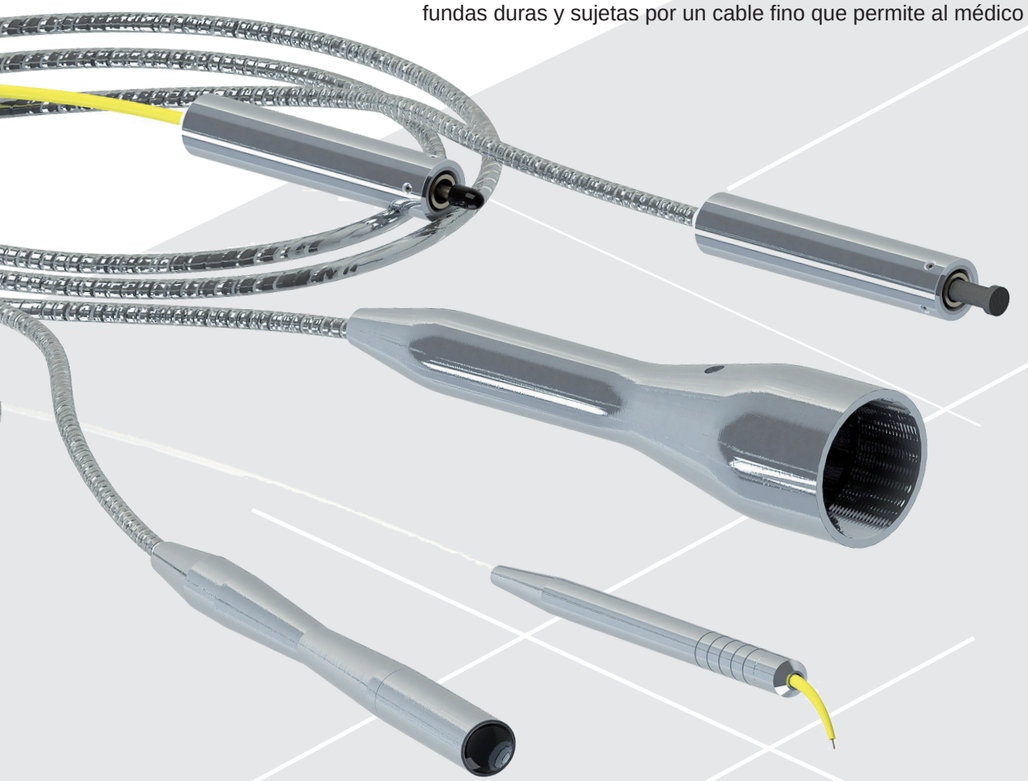
Forma compacta, diseño moderno y una instalación sencilla son características que hacen que **PRIMA LUX** sea un instrumento que encaje perfectamente en cualquier clínica dental y que sea fácilmente transportable de una cirugía dental a otra.

Gran pantalla

Un amplio LCD alfanumérico en la pantalla principal permite una clara lectura de todos los parámetros visualizados y permite controlar los ajustes principales en cualquier momento de la práctica dental.

Cabezales

PRIMA LUX viene equipado con cabezales ergonómicos que permiten un agarre firme y un manejo fácil. Las fibras ópticas que transmiten el láser están cubiertas por fundas duras y sujetas por un cable fino que permite al médico moverse libremente.



Actualizable

Gracias a un microprocesador interno especial, **PRIMA LUX** se convierte en un dispositivo fácilmente actualizable: nuevas funciones y tratamientos pueden ser añadidos. La actualización es sencilla y hace de **PRIMA LUX** un instrumento sin igual, siempre al día con las últimas aplicaciones clínicas.

Seguro

Elementos innovadores hacen de nuestro **PRIMA LUX** uno de los equipos láser más seguros del mercado. Entre ellos encontramos, gafas protectoras, un sistema de bloqueo que detiene automáticamente todas las radiaciones láser en caso de que se abran las puertas de acceso, así como una señal luminosa para colocar fuera del gabinete, que se ilumina mientras se está emitiendo el láser.

Sistema NoTouch

El doctor puede configurar todos los parámetros e interactuar con el dispositivo usando solo sus pies, permitiéndole tener las manos libres para trabajar.

El láser profesional

Ventajas clínicas

Instrumento de elección en la **periodoncia** por su excelente acción antibacteriana, **PRIMA LUX** es una ayuda igualmente irremplazable en la **endodontics** para el tratamiento del canal radicular, hipersensibilidad dentaria y en la vitrificación de la dentina.
En la **cirugía**, su habilidad especial para vaporizar las placas mucogingivales y su alto poder coagulante sin carbonización de los tejidos o efectos necrotizantes, lo convierten en un instrumento efectivo y decisivo en muchas aplicaciones, incluyendo la frenectomía, la escisión de tiroides, herpes, úlceras bucales, fistulas, lesiones vasculares, abscesos y tratamientos de épulis.
Las propiedades antiinflamatorias y analgésicas del diodo láser, sumados a la drástica reducción en el uso de anestésicos son críticos en el campo de la **traumatología anestésica**, especialmente en terapia miofascial, en la infección del ATM, el túnel carpiano y la parestesia.
Desde un punto de vista **dermatológico-estético**, la efectividad indolora y la terapia fotodinámica no-invasiva de **PRIMA LUX** se expresan en un gran número de aplicaciones, como psoriasis, pecas seniles, xantelasma, foliculitis, queratosis, fotorejuvenecimiento, cicatrices del acné, además de blanqueo dental, cuyo protocolo específico permite evitar el riesgo de sensibilidad dentaria que se tiene usando otro tipo de instrumentos, como lámparas blanqueadoras.

Los tratamientos

Todos los tratamientos pre-instalados que proporciona **PRIMA LUX** provienen de una validación clínica precisa y hacen referencia a los estudios preeminentes publicados en las más prestigiosas revistas científicas.
Entre nuestro personal, podemos contar con un equipo médico habilidoso que revisan a consciencia que todos los parámetros de **PRIMA LUX** se correspondan con los estudios mencionados.